

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/012227

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B65D81/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 61 965 A (E S PLASTIK ERWIN SCHMIDT GMBH) 20 June 2002 (2002-06-20)	1,4,6-9, 11-14
Y	the whole document	3,10,15
X	US 4 860 887 A (FOSSE DANIEL K) 29 August 1989 (1989-08-29) column 4, lines 18-38 column 5, line 15 - line 24; figures	1,4,6, 12-14
X	DE 198 29 522 A (LINPAC PLASTICS LTD) 5 January 2000 (2000-01-05) column 4, lines 41-52 column 5, lines 1-3 columns 66-11; figures	1,2,5
Y	US 5 587 222 A (HOFFMANN DONALD J) 24 December 1996 (1996-12-24) column 11, lines 7-17	3,15
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 January 2005

Date of mailing of the international search report

26/01/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Philippon, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/012227

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 34 00 154 C (BEHN MASCHF) 18 April 1991 (1991-04-18) column 5, lines 9-15; figure 4 -----	10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012227

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10061965	A	20-06-2002	DE 10061965 A1	20-06-2002
US 4860887	A	29-08-1989	NONE	
DE 19829522	A	05-01-2000	DE 19829522 A1	05-01-2000
US 5587222	A	24-12-1996	CA 2154222 A1	15-05-1996
DE 3400154	C	18-04-1991	DE 3400154 C1	18-04-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012227

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B65D81/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 61 965 A (E S PLASTIK ERWIN SCHMIDT GMBH) 20. Juni 2002 (2002-06-20)	1,4,6-9, 11-14
Y	das ganze Dokument	3,10,15
X	US 4 860 887 A (FOSSE DANIEL K) 29. August 1989 (1989-08-29) Spalte 4, Zeilen 18-38 Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 24; Abbildungen	1,4,6, 12-14
X	DE 198 29 522 A (LINPAC PLASTICS LTD) 5. Januar 2000 (2000-01-05) Spalte 4, Zeilen 41-52 Spalte 5, Zeilen 1-3 Spalten 66-11; Abbildungen	1,2,5
Y	US 5 587 222 A (HOFFMANN DONALD J) 24. Dezember 1996 (1996-12-24) Spalte 11, Zeilen 7-17	3,15
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Philippon, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012227

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	DE 34 00 154 C (BEHN MASCHF) 18. April 1991 (1991-04-18) Spalte 5, Zeilen 9-15; Abbildung 4 -----	10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012227

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10061965	A	20-06-2002	DE	10061965 A1	20-06-2002
US 4860887	A	29-08-1989	KEINE		
DE 19829522	A	05-01-2000	DE	19829522 A1	05-01-2000
US 5587222	A	24-12-1996	CA	2154222 A1	15-05-1996
DE 3400154	C	18-04-1991	DE	3400154 C1	18-04-1991